

und der eingeklammerte Ausdruck den Rest bedeutet, der zu 1 werden muss.

Wird einer Commission zugewiesen.

Herr Dr. Steindachner, Assistent am k. k. zoologischen Museum, legt eine Abhandlung vor, betitelt: „Ichthyologische Notizen“. Die daselbst neu beschriebenen Arten sind folgende:

1. *Centropomus affinis* nov. spec.

Spina analis secunda altitudinem corporis longitudine superans et multo longior et fortior quam spina tertia pinnae analis: squamae in linea laterali (absque illis in pinna caudali) circ. 47—50; squamae inter lineam mediam ventris et spinam primam pinnae dorsalis anterioris 17—18.

Fundort: British-Guiana.

2. *Heterognathodon Petersii* nov. spec.

Longitudo totalis ad illam capitis = $4\frac{1}{3} : 1$; altitudo corporis $\frac{1}{6}$ c. longitudinis totalis; oculi diameter $\frac{1}{3}$ longitudinis capitis adaequans; lobus superior pinnae caudalis profunde excisae in filum productus; fascia fusca obsoleta longitudinalis inter oculi marginem posteriorem et basin pinnae caudalis.

Fundort: Zanzibar.

3. *Pempheris Schomburgkii* Müll. Trosch.

Longitudo totalis ad illam capitis = $4 : 1$; altitudo corporis ad longitudinem totalem = $3 : 1$; squamae in linea laterali absque illis in pinna caudali circ. 57, postice valde denticulatae.

Fundort: Cuba.

4. *PlatyGLOSSUS (LeptoJALIS) dubius* n. sp.

Spinae dorsales et anales appendicibus filiformibus instructae, oculi diameter $\frac{1}{5}$ capitis longitudinis adaequans; longitudo pinnae ventralis $\frac{1}{5}$ longitudinis totalis adaequans. D. $\frac{9}{12}$ A $\frac{3}{12}$ L. l. 29. Lin. transv. $\frac{3}{11}$.

Fundort: Zanzibar.

5. *MUGIL Güntheri* nov. spec.

Altitudo corporis longitudinem capitis adaequans; oculi cute adiposa max. ex parte obtecti diameter $\frac{1}{15}$ capitis longitudinis; in squamae in linea laterali absque illis pinna caudali 46—47.

Fundort: British-Guiana.

6. *Pimelodus altipinnis* nov. sp.

Caput valde depressum $3\frac{1}{2}$ in longitudine corporis absque pinna caudali; oculi diameter $4\frac{1}{5}$ in longitudine capitis. Pinna

dorsalis prima et pinna caudalis valde elongatae; pinnae adiposae longitudo $2\frac{1}{4}$ in longitudine corporis absque pinna caudali: pinna ventralis apice basin pinnae analis attingens.

Fundort: British-Guiana.

7. *Corvina biloba* Cuv. Val.

gehört in das Geschlecht *Pachypops* Gill und besitzt 3 zarte Kinnbarteln.

Wird einer Commission zugewiesen.

Die Classe bestimmt folgende Abhandlungen zur Aufnahme in ihre Sitzungsberichte:

a) „Ueber den Zusammenhang des Magnetismus mit den Oscillationen des Batteriestromes“, von Herrn K. W. Knochenhauer in Meiningen. (Vorgelegt in der Sitzung vom 19. November 1863.)

b) „Aufstellung einer neuen Pendelformel und Darlegung einer Methode, aus der Länge des Secundenpendels in verschiedenen Breiten die Fliehkraft und die Form und Grösse der Erde zu bestimmen“, von Herrn Fr. Unferdinger. (Vorgelegt in der Sitzung vom 17. December 1863.)

c) „Physiologisch-chemische Untersuchungen über den Einfluss des Glaubersalzes auf einige Factoren des Stoffwechsels“, von Herrn Prof. Dr. S. Seegen. (Vorgelegt in der Sitzung vom 4. Februar 1864.)